Denka

キャリアテープ素材

― デンカサーモシートＥＣ・クリアレンシート ―

ECシート、クリアレンシートは、世界標準のポリスチレン系シートとして長年の実績と信頼を獲得してきました。
半導体及び電子部品用として各種グレードを取り揃えております。

特徴

- ●さまざまな成形方式に対応し、良好な成形性、寸法精度を有しております。
- ●カバーテープとのヒートシール性に優れております。（推奨カバーテープ：デンカサーモフィルムALS）
- ●安定した導電性を有しており、静電気から内容物を保護します。(EC-R・EC-M3・EC-AP2)
- ●従来のPS系シートに比べ高強度であり、薄肉化が可能です。(EC-M3・EC-AP2)
- ●内容物を容易に視認できる透明性を有しております。(EC-TP2)
- ●安定した帯電防止性を有しており、内容物の埃付着防止に有効です。(EC-TP2)

構成

EC-R	EC-M3	EC-AP2	クリアレン	EC-TP2
導電PS	導電PS	導電PC	特殊PS樹脂（単層）	帯電防止PS
PS樹脂	ABS樹脂	ABS樹脂		特殊PS樹脂
導電PS	導電PS	導電PC		帯電防止PS

製品特性

◆シート物性及び用途

評価項目	単位	試験方法	EC-R（一般）	EC-M3（高強度）	EC-AP2（超高強度）	クリアレン（透明）	EC-TP2（帯電防止）
色相	―	―	黒	黒	黒	無色	無色
表面抵抗率	Ω	JIS K 7194	10^4～10^6	10^4～10^6	10^4～10^6	10^{14}<	10^9～10^{11}
ヘイズ	%	JIS K 7136	―	―	―	20	10
引張強度(降伏点)	MPa	JIS K 7127*	21	44	54	39	38
引張弾性率	MPa		1360	1730	2010	1520	1490

*: 1999年版（最新版ISO対応規格）

用途	能動部品	LSI	◎	◎	◎		
		ディスクリート	○	○	◎		
	受動部品(コネクタ等)					◎	◎
	高重量デバイス		○	○	◎	○	○
	部品(モジュール)トレー		○	○	◎		

《ご注意》
・記載の数値は測定値の一例であり、保証値ではありません。
・御使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的への適合性及び安全性について貴社の責任においてご確認下さい。

デンカ株式会社
電子・先端プロダクツ部門　高機能フィルム部
http://www.denka.co.jp/
〒103-8338　東京都中央区日本橋室町2丁目1番1号（日本橋三井タワー）
TEL：03-5290-5543、FAX：03-5290-5306